I. Allgemeines.

Palladin, W. 1905. Morphologie u. Systematik der Pflanzen. (St. Petersburg 1905. 8°. Mit 315 Abb. Russisch.)

II. Anatomie.

Cf. V. **Penhallow.**

Bouygues, H. 1904. Contribution à l'étude du système libéro-ligneux des Cryptogames vasculaires. (Act. Soc. Linn. Bordeaux. LIX. p. 125—141.)

Holm, T. 1905. Croomia pauciflora. An anatomical study. (Amer. Journ. Science. XX. 115. p. 50—54.)

Ricôme, H. 1905. Revue des travaux d'anatomie [suite]. (Rev. Gén. Bot. T. 17. No. 199. p. 332—336. Avec figs.)

III. Morphologie, Befruchtung, Entwickelungsgeschichte, Teratologie, Cytologie.

Beille, L. 1904. Sur l'organogénie florale des Fumariacées. (Act. Soc. Linn. Bordeaux. LIX. p. 86—87.)

Blaringhem, L. 1905. Action des traumatismes sur les plantes ligneuses. (C. R. Soc. Biol. Paris. T. 58. p. 945—947.)

Campbell, D. H. 1904. The affinities of the Ophioglossaceae and Marsiliaceae. (Amer. Natur. XXXVIII. p. 761—775. With 9 figs.)

Dubard, M. et R. Viguier. 1905. Le Système radiculaire de l'Euphorbia Intisy. (Rev. gén. Botan. XVII. 198. p. 260—271.)

Gatin, C. L. 1905. Un cas de polyembryonie chez le Musa Ensete. (Bull. Soc. Bot. France. LII. 5. p. 277—278.)

Harris, J. A. 1905. The dehiscence of anthers by apical pores. (Rep. Missouri Bot. Gard. St. Louis. 16. 91 pp. With 2 diagrams.)

Herrera, A. L. 1905. Una nueva cienca „La Plasmogénesis", sus bases experimentales. (Boll. Secretaria Instruccion Publica Mexico. T. IV. No. 3. p. 606—625. Avec 4 pl.)

Johnson, D. S. 1905. Seed development on the Piperales and its bearing on the Relationship of the Order. (Johns Hopkins Univ. Circ. No. 178. p. 29—32.)

Kirchner, O. 1905. Parthenogenesis bei Blütenpflanzen. (Ber. D. bot. Ges. XXII. Generalvers.-Heft. p. 83—97.)

Knoll, F. 1905. Die Brennhaare der Euphorbiaceen-Gattungen Dalechampia und Tragia. (Sitzber. Kais. Akad. Wiss. Wien. Math. Nat. Kl. Bd. CXIV. H. I. p. 29—48. Mit 2 Taf.)

Krasan, F. 1905. Versuche und Beobachtungen, ein Beitrag zur Formgeschichte der Pflanzen. (Mitt. Naturw. Ver. Graz. 1905. 79 pp.)

Lang, W. H. 1905. On the morphology of Cyathodium. (Ann. of Bot. XIX. 75. p. 411—426. pl. XXI—XXII.)

Leavitt, R. G. and L. J. Spalding. 1905. Parthenogenesis in Antennaria. (Rhodora. VII. p. 105.)

Lloyd, F. E, 1904. The pollen tube in the Cucurbitaceae and Rubiaceae. (Torreya. IV. p. 86—91.)

Miyake, K. 1905. Ueber Reduktionsteilung in den Pollenmutterzellen einiger Monokotylen. (Jahrb. Wiss. Bot. Bd. 42. H. I. p. 83—120. Mit Taf. III—IV, V.)

Osterhout, W. J. V. 1905. Experiments with Plants. (London, 1905. 8°. 512 pp.)

Overton, J. B. 1905. Ueber Reduktionsteilung in den Pollenmutterzellen einiger Dikotylen. (Jahrb. Wiss. Bot. Bd. 42. H. I. p. 121—153. Mit Taf. VI u. VII.)

Renaudet, G. 1904. L'imitation du protoplasma. (Memor. y Revista Soc. cient. „Antonio Alzate". XIX. 11/12. p. 347—350.)

Schultz, E. 1905. Ueber Verjüngung. (Biol. C. Blatt. XXV. 14. p. 465—473.)

Shaw, Ch. H. 1904. Notes on the sexual generation and development of the seed-coats in certain Papaveraceae. (Bull. Torrey Club. XXXI. p. 429—433. With 1 pl.)

Shibata, K. 1905. Studien über Chemotaxis der Isoetes-Spermatozoiden. (Jahrb. Wiss. Bot. Bd. 41. H. 4. p. 561—610.)
Shull, G. H. 1905. Stages in the Development of Sium cicutaefolium. (Carnegie Instit. Pub. No. 36. p. 1—23. 7 plates. 11 figs. in text.)
Sludsky, N. 1904. Ueber die Entwickelungsgeschichte des Juniperus communis. [V. M.] (Ber. D. bot. Ges. XXIII. 5. p. 212—216. Mit Taf. VI.)
Souny, 1905. Un cas de fasciation sur un Cerisier. (Bull. du Mus. 1905. p. 273—274.)
Stingl, G. 1905. Untersuchungen über Doppelbildung und Regeneration bei Wurzeln, (Oesterr. Bot. Zeitschrift. LV. No. 7. p. 260—263.)
Strasburger, E. 1905. Typische und allotypische Kernteilung. Ergebnisse und Erörterungen. (Jahrb. Wiss. Bot. Bd. 42. H. I. p. 1—71. Mit Taf. I.)
Sylven, N. 1905. Om de svenska hapaxanthernas lifslångd. [Ueber die Lebensdauer der schwedischen Hapaxanthen.] (Bot. sekt. af Naturv. Studentsällskapst i Upsala. Sitz. 8 Nov. 1904.) (Bot. Not. 1905. 3. p. 173—180.)
Wittmack, L. 1904. Eine Zwillings-Ananas. (Gartenflora. Jg. 53. p. 102.) [Beschreibung und Abbildung einer Zwillings-Ananas, entstanden durch Gabelung des Vegetationskegels.) — Jongmans.]
York, H. H. 1904. The Embryosac and Embryo of Nelumbo. (Ohio Natur. IV. p. 167—176. pl. 3.)

IV. Biologie.

Cf. V. **Burck.**

Gain, E. 1905. Sur l'Hétérostylie de la Pulmonaire officinale. (Rev. gén. Bot. XVII. 198. p. 272—276.)
Katic, D. 1905. Beitrag zur Kenntnis der Bildung des roten Farbstoffes [Anthocyan] in vegetativen Organen der Phanerogamen. (Diss. Halle-Wittenberg. 1905.)
Knuth, P. 1905. Handbuch der Blüthenbiologie. Bd. III. Die bisher in aussereuropäischen Gebieten gemachten blüthenbiologischen Beobachtungen. Unter Mitwirkung von O. Appel bearbeitet und herausgegeben von E. Loew. Theil. II. Clethraceae-Compositae, nebst Nachträgen und Rückblick. (Leipzig, W. Engelmann, 1905. gr. 8°. VII, 601 pp. Mit 56 Abb.)
Mirande, M. 1905. Contribution à la biologie des Entomophytes. (Rev. gén. Bot. XVII. p. 304—312.)
Molisch, H. 1905. Ueber amorphes und kristallisiertes Anthokyan. (Bot. Ztg. Jg. 63. Abt. I. H. VII—VIII. p. 145—162. Mit 1 Taf.)
Montemartini, L. 1905. Contributo alla Biologia fogliare del Buxus sempervirens L. (Atti Ist. Bot. Pavia. Ser. 2. Vol. X. 6 pp. 1 tav.)
Ridley, H. N. 1905. On the dispersal of seeds by wind. (Ann. of Bot. Vol. XIX. 75. p. 351—363.)
Sajó, K, 1905. Zur Frage der Bodenwahl der Organismen. (Prometheus. 820. p. 625—628.)
Skottsberg, C. 1905, Till fragan om det färgade hyllets betydelse såsom skyltande medel. (Zur Frage von der Bedeutung der gefärbten Blüthenhülle als Schauapparat. (Bot. Sekt. af Naturvetensk. Studentersällsk. i Upsala. Sitz. v. 6. Dec. 1904. Bot. Not. 1905. 3. p. 182—189.)
Wittrock, K. J. H. 1905. Några ord om blommans färg hos Orobus tuberosus L. (Bot. Not. 1905. 2. p. 129—131.)

V. Varietäten, Descendenz, Hybriden.

Cf. XV. **Kihlmann, Lindberg.**

Bessey, C. E. 1905. Plant migration Studies. (Univ. Studies. Univ. of Nebraska. V. p. 1—27.)
Burck, W. 1905. Die Mutation als Ursache der Kleistogamie. (Rec. Trav. bot. Neerl. II. 1/2. 128 pp. 36 figs.)
Höck, F. 1905. Hauptergebnisse meiner Untersuchungen über die Gesamtverbreitung der in Nord-Deutschland vorkommenden Allerweltspflanzen. (Beih. Bot. C. Blatt. Bd. XVIII. Abt. II. H. 3. p. 394—416.)

Kihlman, A. O. 1904. Muntamista havapnun-muunnoksista. [Ueber einige Nadelholz-Spielarten.] (Medd. Soc. Fauna et Flora Fennica. H. 29.)
Penhallow, D. P. 1905. The anatomical changes in the structure of the vascular cylinder incident to the Hybridization of Catalpa. (Amer. Nat. XXXIX. p. 113—136. figs. 1—8.)
Salmon, E, S. 1905. On endophytic adaptation shown by Erysiphe graminis DC. under cultural conditions. (Ann. of Bot. Vol. XIX. No. LXXV. p. 444—446.)
Sargant, Ethel 1905. The early history of Angiosperms. (Bot. Gaz. Vol. XXXIX. No. 6. p. 420—423.)
Smith. A. J. 1905. Tobacco variety experiments. (Bull. Dept. Agric. Victoria. Vol. III. Part 4. p. 338—339.)

VI. Physiologie.

André, G, 1905. Sur les variations simultanées des acides organiques chez quelques plantes grasses. (C. R. Ac. Sc. Paris. CXL. 26. p. 1708—1711.)
Becquerel, P. 1905. Action de l'air liquide sur la vie de la graine. (C. R. Ac. Sc. Paris. CXL. 25. p. 1652—1654.)
Harlay, M. 1905. La Saccharose dans les Organes végétaux souterrains. Etude de l'action de l'invertine sur les réserves solubles des parties souterraines des Plantes. (Paris 1905. gr. 8°. 95 pp.)
Krause, M. 1905. Vergleichende Untersuchungen über Pfeilgift-Glykoside und andere Glykoside der Digitalisgruppe mit Hilfe der Brechungsexponenten und der Dispersion. (Zschr. Exper. Pathol. und Therapie. Bd I.)
Leclerc du Sablon. 1905. Sur les réserves hydrocarbonées des arbres à feuilles persistantes. (C. R. Ac. Sc. Paris. CXL. 24. p. 1608—1610.)
Linsbauer, L. 1905. Photometrische Untersuchungen über die Beleuchtungs-Verhältnisse im Wasser. (Sitzber. Kaiserl. Akad. Wiss. Wien. Math.-Nat. Kl. Bd. CXIV. H. II. p. 51—75. Mit 1 Taf. n. 2 Textfig.)
Macallum, A. B. 1905. On the Nature of the Silver Reaction in Animal and Vegetable Tissues. (Proc. Roy. Soc. B. Vol. 76. p. 217—229.)
Maxwell, S. S. 1905. The effect of Salt Solutions on Ciliary Activities. (Am. Journ. Physiol. XIII. p. 155—170.)
Mokrzecki, S, A. 1905. Selbstkritik in der Wissenschaft. Aus Anlass der Broschüre von J. Schewyroff: Priorität in der Frage der Wurzelernährung. (Simferopol 1905. gr. 8°. 40 pp. Russisch.)
Pantanelli, E. 1905. Pressione e tensione delle cellule di lievito. (Atti Accad. Lincei. CCCII. 12. p. 720—726.)
Pinoy. 1905. Amibo-diastases des Acrasiées. (C. R. Soc. Biol. Paris. No. du 12 Mai 1905, Séance du 16 Mai 1905.)
Puckner, W. A. 1905. A review of literature on the estimation of alkaloides for the year 1904. (Pharm. Review. Vol. 23. No. 6. p. 175—181.)
Reisch, R. 1905. Zur Entstehung von Essigsäure bei der Alkoholischen Gärung. (C. Blatt Bakt. Abt. II. Bd. XIV. No. 18/20. p. 572—581.)
Russell, W. 1905. Recherches expérimentales sur les principes actifs de la Garance. (Rev. gén. Botan. XVII. 198. p. 254—259.)
Sammet, R. 1905. Untersuchungen über Chemotropismus und verwandte Erscheinungen bei Wurzeln, Sprossen und Pilzfäden. (Jahrb. Wiss. Bot. Bd. 41. H. 4. p. 611—649. Mit 7 Textfig.)
Samuels, J. A. 1905. Ueber das Vorkommen von Statolithenstärke in geotropischen Blütenteilen. (Oesterr. Botan. Zeitschrift LV. No. 7. p. 273—282.)
Schulze, E. und E. Winterstein. 1905. Ueber das spezifische Drehungsvermögen einiger aus Pflanzen hergestellten Tyrosinpräparaten. (Ztschr. f. Physiol. Chemie. VL. 1/2. p. 79—83.)
Sigmund. W. 1905. Die physiologischen Wirkungen des Ozons. [Schluss.] (C. Blatt Bakt. Abt. II. Bd. XIV. No. 18/21. p. 627—640.)
Smith, H. G. 1905. On the occurrence of Calcium oxalate in the barks of the Eucalypts. (Abstracts R. Soc. N. S. Wales. May 1905. p. 3—4.)

Stoklasa, J. und **A. Ernest. 1905.** Ueber den Ursprung, die Menge und die Bedeutung des Kohlendioxyds im Boden. (C. Blatt. Bakt. Abt. II. Bd. XIV. No. 22/23. p. 723—736.)

Tscherniajew, E. 1905. Ueber den Einfluss der Temperatur auf die normale und die intramolekulare Atmung der verletzten Pflanzen. (Ber. D. bot. Ges. XXIII. 5. p. 207—211. Mit 2 Abb,)

Wiesner, J. 1905. Ueber korrelative Transpiration mit Hauptrücksicht auf Anisophyllie und Phototrophie. (Anz. Kais. Akad. Wiss. Wien. Mat. Nat. Kl. 1905. XVII p. 283.)

Wiesner, J. 1905. Untersuchungen über den Lichtgenuss der Pflanzen im Yellowstonegebiete und in anderen Gegenden Nordamerikas. Photometrische Untersuchungen auf pflanzenphysiologischem Gebiete. Abh. V. (Sitzber. Kais. Akad. Wiss. Wien. Math. Nat. Kl. Bd. CXIV. H. I. p. 77—150. Mit 2 Textfig.)

Winterstein, E. 1905. Zur Kenntniss der aus Ricinussamen darstellbaren Eiweisssubstanzen. (Ztschr. phys. Chemie. VL. 1/2. p. 69—76.)

Winterstein, E, und **E. Pantanelli. 1905.** Ueber die bei der Hydrolyse der Eiweisssubstanz der Lupinensamen entstehenden Monoaminosäuren (Ztschr. physiol. Chemie. VL. 1/2. p. 61—68.)

VII. Palaeontologie.

Fritel, P. H. 1905. Les Cinnamomum fossiles de France Espèces oligocènes. (Naturaliste. XXVII. 438. p. 125—129. Avec 17 figs.)

Fritel, P. H. 1905. Plante fossile des schistes lignitifères de Menat. (Naturaliste. XXVII. 430. p. 31.)

Laurent, L. 1905. Flore pliocène des Cinérites du Pas-de-la Mougudo et de Saint Vincent-la Sabie [Cantal] Suite et Fin. (Ann. mus. hist nat. Marseille; Géologie. IX. p. 179—313. 1 Tableau. fig. 35—59 in tab. XIV—XX.)

Marty, L. 1905. Végétaux fossiles des Cinérites pliocènes de Las Clausades [Cantal]. (Revue de la Haute Auvergne. 35 pp. 8 pl.)

Scott, D. H. 1905. On the structure and affinities of fossil plants from the palaeozoic rocks. V. On a new type of Sphenophyllaceous cone [S. fertile] from the lower coal-measures. (Phil. Trans. Ser. B. Vol. 198. p. 17—39. pl. 3—5.)

Weiss, F. E. and **J. Lomax. 1905.** The Stem and Branches of Lepidodendron selaginoides. (Mem. and Proc. Manchester Lit. and Phil. Soc. IL. p. 3. No. 17. 8 pp. With 1 pl.)

Zeiller, R. 1905. Sur quelques empreintes végétales de la formation charbonneuse supracrétacée des Balkans. (Ann. d. Mines. VII. 3. p. 326—349. 1 pl.)

VIII. Cryptogamen im Allgemeinen.

Vacat.

IX. Algae.

Collins, F. S. 1905. Chlorochytrium Lemnae in America. (Rhodora. VII. p. 97—99.)

Cushman, J. A. 1905. A few Ohio Desmids. (Ohio Nat. V. p. 349—350.)

Gran, H. H. 1905. Diatomeen. (Nordisches Plankton, herausgeg. von K. Brandt-Kiel. XIX. Kiel und Leipzig. Lepsius & Fischer. 4°. 146 pp.)

Hansgirg, A. 1905. Grundzüge der Algenflora von Niederösterreich. (Beih. Bot. C. Blatt. Bd. XVIII. Abt. II. H. 3. p. 417—522.)

Hardy, A. D. 1905, The fresh-water Algae of Victoria. Part. II. (Vict. Nat. XXII. 2. p. 31—25.)

Howe, M. A. 1905. Phycological Studies. I. New Chlorophyceae from Florida and the Bahamas. (Bull. Torrey Bot. Club. XXXII. p. 241—252. pl. 11—15.)

Howe, M. A. 1905. Some of the Coralline Seaweeds in the Museum. (Journ. New York Bot. Gard. VI. p. 59—64. pl. 24—25.)

Life, A. C. 1905. Vegetative structure of Mesogloia. (Rep. Missouri Bot. Gard. St. Louis. 16. 4 pp. with 1 pl.)

Mazza, L. 1905. Saggio di Algologia oceanica. (Nuova Notarisia. XX. p. 85—101.)

Molisch, H. 1905. Ueber den braunen Farbstoff der Phaeophyceen und Diatomeen. (Bot. Ztg. Jg. 63. Abt. I. H. VII—VIII. p. 131—144.)
Moore, G. T. and **K. F. Kellerman. 1905.** Copper as an Algicide and Disinfectant in Water Supplies. (U. S. Dept. Agric. Bur. Plant Ind. Bull. 76. p. 1—55.)
Murray, G. 1905. On a New Rhabdosphere. (Proc. Roy. Soc. B. Vol. 76. p. 243—244.)
Pavillard, J. 1905. Recherches sur la flore pélagique (phytoplankton) de l'étang de Thau. (Trav. Inst. Bot. Univ. Montpellier et Stat. Zool. Cette. Sér. mixte. Mém. No. 2. 1905. 116 pp. Avec 1 carte et 3 pl.)
Suhr, J. 1905. Die Algen des östlichen Weserberglandes. [Fortsetzung.] (Hedwigia. XLIV. 5. p. 241—288.)
Weber-van Bosse, A. 1905. Note sur le genre Dictyosphaeria Dec. (Nuova Notorisia. XX. p. 142—144.)

X. Bacteriologie.

Fischer, H. 1905. Ein Beitrag zur Kenntnis der Lebensbedingungen von stickstoffsammelnden Bakterien. (Journ. f. Landwirtschaft. 1905. p. 61.)
Fischer, H. 1905. Zweiter Beitrag zur Kenntnis der Lebensbedingungen von stickstoffsammelnden Bakterien. (Journ. f. Landwirtschaft. 1905. p. 289.)
Henneberg, W. 1905. Reinkultur in der Essigfabrik. [V. M.] (Cbl. Bakt. Abt. II. Bd. XIV. No. 22/23. p. 681.)
Hoffmann, W. 1905. Zum Wachstum von Tuberkelbazillen auf 10 procent. Glyzerin-Kartoffeln. (Hyg. Rundsch. 15. p. 433—434.)
Kraft, E. 1905. Winke für die Ausführung chemisch-bakteriologischer Arbeiten auf dem Gebiete der Harn-, Sputum-, Faeces- etc. Untersuchungen. (Berlin 1905.)
Kruse, W. 1903 (erh. 1905). Das Verhältnis der Milchsäurebakterien zum Streptococcus lanceolatus (Pneumoniecoccus, Enterococcus usw.). (Cbl. Bakt. Abt. I. Bd. XXXIV. p. 737 ff.)
Löhnis, F. 1905. Beiträge zur Kenntnis der Stickstoffbacterien. (Cbl. Bakt. Abt. II. Bd. XIV. No. 18/20. p. 582—604 und No. 22/23. p. 713—723.)
Mazé, P. 1905. Les microbes dans l'industrie fromagère. (Ann. Inst. Pasteur. XIX. 6. p. 378—403.)
Molisch, H. 1905. Ueber das Leuchten von Hühnereiern und Kartoffeln. (Sitzber. Kais. Akad. Wiss. Univ. Math. Nat. Kl. Bd. CXIV. H. I. p. 3—14.)
Omelianski, W. 1905. Ameisensaures Natron enthaltende Bouillon als Nährboden zur differentiellen Diagnostik der Mikroben. (Cbl. Bakt. Abt. II. Bd. XIV. No. 22/23. p. 673—675.)
Pütz, H. 1905. Der Bacillus pyogenes und seine Beziehungen zur Schweineseuche. Berlin. (Arb. hyg. Inst. thierärztl. Hochsch. 1905. 52 pp.)
Rupprecht, R. 1904. Ueber säurefeste Bacillen, nebst Beschreibung eines Falles von spontaner Froschtuberculose. (Freiburg 1904. 8°. 28 pp. Mit 2 Tafeln.)
Severin, S. A. 1905. Vermindert die Zentrifugierung die Bakterienzahl in der Milch? (Centralbl. Bakt. Abt. II. Bd. XIV. No. 18/20. p. 605—615.)
Smith, R. G. 1905. A yellow race of Bacillus pseudarabinus, from the Quince. (Proc. Linn. Soc. New South Wales for 1904. Vol. XXIX. Pt. 4. p. 860—862.)
Smith, R. G. 1905. The Bacterial origin of Macrozamia Gum [Bacillus macrozamiae n. sp.]. (Proc. Linn. Soc. New South Wales. Vol. XXIX. Pt. 4. p. 863—868.)
Tarozzi, E. 1905. Ueber ein leicht in aërober Weise ausführbares Kulturmittel von einigen bis jetzt für strenge Anaëroben gehaltenen Keimen. Cbl. Bakt. Abt. I. Bd. XXXIV. p. 619—624.)

XI. Pathologie, Fungi.

Cf. V. **Salmon.**

Arthur, J. C. 1905. Leguminous rusts from Mexico. (Bot. Gaz. XXXIX. p. 385—396.)

Arthur, J. C. 1905. Rapid method of removing smut from seed oats. (Purdue Agric. Expt. Stat. Bull. 103. p. 257—264.)

Boutan, L. 1905. Un ennemi du café au Tonkin: Le Xylotrechus du bambou sec. (C. R. Ac. Sc. Paris. CXL. 25. p. 1654—1656.)

Carleton, M. A. 1905. Lessons from the grain-rust epidemic of 1904. (U. S. Dept. Agric. Farmers' Bull. 219. p. 1—24.)

Chuard et Porchet. 1905. L'adhérence des bouillies cupriques. (Rev. Viticult. XXIV. p. 33—37.)

Emerson, R. A. 1905. Apple scab and cedar rust. (Bull. Nebraska Agr. Exp. Stat. 88. p. 1—21.)

Green, W. J. and F. H. Ballon. 1904. Winter-Killing of peach trees. (Ohio Agric. Expt. Stat. Bull. 157. p. 115—132.)

Hansen, E. Chr. 1905. Ueber die Brutstätten der Alkoholgärungspilze oberhalb der Erde. (Cbl. Bakt. Abt. II. Bd. XIV. No. 18/20. p. 545—550.)

Herrera, A. L. 1905. Informe acerca la Gomosis, enfermedad del Naranja cultivado en Ziracuaritiro, Michoacán. (Circ. Com. Parasitol. agric. Mexico. 1905. gr. in-8. 4 pp.)

Herrera, A. L. 1904. Procédé pour multiplier l'ennemi du Anthonomus grandis du coton. (Memor. y Revista Soc. cient. Antonio Alzate. XIX. 11/12. p. 327—331.)

Kellerman, W. A. 1904. Mycological Bulletin. 22—24. p. 85—96. figs. 76—80.

Kellerman, W. A. 1905. Mycological Bulletin. 25—28. p. 97—112. figs. 81—91.)

Kellerman, W. A. 1905. Ohio Fungi. Fasc. X. (Journ. Mycol. Vol. 11. (No. 75. p. 38—45.)

Kellerman, W. A. 1905. Uredineous infection experiments in 1904. (Journ. Mycol. Vol. 11. No. 75. p. 26—34.)

Kirchner, O. 1905. Die Krankheiten und Beschädigungen unserer landwirtschaftlichen Kulturpflanzen. 2. vollständig umgearb. Aufl. (In 6 Liefgn.) (1. Liefg. (96 pp.) gr. 8°. Stuttgart, E. Ulmer.)

Klebahn, H. 1905. Untersuchungen über einige Fungi imperfecti und die zugehörigen Ascomycetenformen. I u. II. (Jahrb. Wiss. Bot. Bd. 41. H. 4. p. 485—560. Mit 75 Textfig.)

Krasser, Fr. 1905. Ueber die Bekämpfung der Obstmade, bezw. der Carpocapsa pomonana mit Arsenpräparaten insbesondere Schweinfurtergrün. (Obstgarten. 1905. No. 3. 8 pp.)

Krieger, K. W. 1905. Fungi Saxonici exsiccati. Die Pilze Sachsens in getrockneten Exemplaren. Fasc. 38. Nr. 1851—1900. (Königstein 1905. 4. In Mappe.)

Labbé et Corfec. 1905. Excursion Mycologique dans une galerie de mine d'anthracite. (Bull. Acad. Int. Géogr. Bot. Ann. XIV. No. 189—190. p. 173—174.)

Lange, E. 1905. Krankheiten der Kulturpflanzen. Ser. II. Die Kartoffelkrankheiten. (Leipzig 1905. 12 pp. 3 Taf. m. Text.)

Laubert. 1905. Die Brandfleckenkrankheit, eine neue Krankheit der Rosen. (Rosen-Ztg. Jg. 20. No. 2. p. 19—21. Mit Abb.)

Laubert, R. 1905. Die Taschenkrankheit der Zwetschen und ihre Bekämpfung. (Schleswig-Holstein. Zschr. Obst- u. Gartenbau. 1905. No. 7. p. 53—54.)

Lawrence, W. H. 1904. Blackspot Canker. (Washington Agric. Expt. Stat. Bull. 66. p. 1—35. 12 pl. 67 fig.)

Levander, K. M. 1904. Zur Kenntnis der Rhizosolenien Finlands. (Medd. Soc. Fauna et Flora Fennica. H. 30.)

Lindau, G. 1905. Fungi imperfecti [Hyphomycetes]. Lfrg. 95. Bd. I. Abt. VIII. von Rabenhorst's Kryptogamenflora.

Lloyd, C. G. 1905. The Lycoperdaceae of Australia, New-Zealand and neighboring Islands. (Lloyd Libr. Cincinnati O. 1905. 42 pp. 15 pl. 49 figs.)

Mangin et Viala. 1905. Sur le Stearophora radicicola, Champignon des racines de la Vigne. (C. R. Ac. Sc. Paris. CXL. p. 1477—1479. — Rev. Viticult. XXIV. p. 5—12. fig. 1—9.)

Martin, Ch. E. 1905. A propos d'une monstruosité mycologique. (Plectania melastoma [Sow.] Fokl.) (Bull. Herb. Boiss. Sér. 2. T. V. No. 5. p. 512—513.)

Mazé, P. 1905. Sur l'oïdium lactis et la maturation de la crême et des fromages. (C. R. Ac. Sc. Paris. CXL. 24. p. 1612.)

Mc Alpine, D. 1905. Germination test of seed weat treated with formalin. (Journ. Dept. Agric. Victoria. Vol. III. Part. 3. p. 266—267.)

Mokrzecki, S. A. 1905. Innere Therapie und Wurzel-Ernährung der Pflanzen. Insektennetze. Konsultative Thätigkeit. (Ber. Gvt. Entomol. Taur. Simferopol. 1905. 46 pp. russich.)

Mokrzecki, S. A. 1905. Ueber die innere Therapie und die extraracinäre Ernährung der Pflanzen. Kurzer Bericht für das Jahr 1904. (Ber. Gvt. Entomol. Taur. Simferopol. 1905. 28 pp. Mit 3 Fig.)

Morgan, A. P. 1905. The genus Libellula Cavara. (Journ. of Mycol. XI. p. 49—50.) [The writer makes the new species Libellula capillaris sp. nov., growing on small dead insects. — Perley Spaulding.]

Murrill, Wm. A. 1905. The Polyporaceae of North America. X. Agaricus, Lenzites, Arrena and Favolus. (Bull. Torrey Bot. Club. 32. p. 83—104.)

Nalepa, A. 1905. Neue Gallmilben. [26. Fortsetzung.] (Anzeiger der kaiserlichen Akademie der Wissenschaften in Wien. Jg. XLII. No. VII. p. 79—80.) [Beschrieben wird Eriophyes carlinae n. sp. Sie erzeugt weissfilzige Behaarung auf Carlina (Atractylis) gummifera Less. — Matouschek (Reichenberg).]

Ostenfeld, C. H. 1905. Om vegetationen i og ved Gudenaaen near Randers. (Bot. Tidsskr. Bd. 26. H. 3. p. 377—395. Ill.)

Oudemans, C. A. J. A. 1905. Catalogue raisonné des Champignons des Pays-Bas. (Verh. Kon. Akad. Wetensch, Amsterdam. Sectie II. Deel XI. 8°. 558 pp.)

Peck, C. H. 1905. New species of Fungi. (Bull. Torrey Bot. Club. XXXII. p. 77—81.)

Peglion, V. 1905. Intorno al deperimento dei medicai cagionato da Urophlyctis Alfalfae P. Magn. (Atti Accad. Lincei. CCCII. 12. p. 727—730.)

Penard, E. 1905. Encore la Chlamydomyxa. (Bull. Herb. Boiss. Sér. 2. T. V. No. 6. p. 517—526.)

Perrier de la Bathie. 1905. Recherches sur le traitement de la pourriture grise. (Revue Viticulture. T. XXIV. p. 37—39.) [Tous les essais de traitement contre le Botrytis cinerea ont échoué. — Paul Vuillemin.]

Prowazek, S. 1905. Ueber den Erreger der Kohlhernie Plasmodiophora brassicae Woronin und die Einschlüsse in den Karzinomzellen. (Arb. Kais. Gesundh.-Amte. Bd. 22. H. 2.)

Rabenhorst, L. 1905. Fungi Europaei et Extraeuropaei exsiccati. Klotzschii Herbarii vivi mycologici continuatio. Editio nova. Centuria 45 (Series II, cent. 25), cura O. Pazschke. Lipsiae 1905. 4. 100 species exsiccatae (n. 4401—4500).

Rehm. 1905. Ascomycetes exs. Fasc. 34. (Ann. Mycol. III. 3. p. 224—231.)

Reichling, J. A. 1905. Contributions to the recorded fungus and slime-mould flora of Long Island. (Torreya. V. p. 85—87.) [In this paper are listed 4 myxomycetes and 16 species of fungi. — Perley Spaulding.]

Rick, J. 1905. Pilze aus Rio Grande do Sul. (Ann. Mycol. III. 3. p 235—240.)

Römer, J. 1905. Unsere wichtigsten essbaren und giftigsten Pilze. (Kronstadt 1905. 8°. 15 pp. Mit 1 colorirten Tafel.)

Roncati, F. 1905. Contributo allo studio della composizione chimica delle galle. Nota I. (Marcellia. Vol. IV. p. 26.)

Saccardo, P. A. 1905. Sylloge Fungorum omnium hucusque cognitorum. Vol. 17. Suppl. universale, pars 6 (Hymenomycetae-Laboulbeniomycetae) auctoribus P. A. Saccardo et D. Saccardo fil. Adjecta est Bibliotheca Mycol. auctore J. B. Traverso. (Patavii 1905. 8°. 107 et 991 pp.)

Saito, K. 1905. Rhizopus oligosporus, ein neuer technischer Pilz Chinas. (Centralbl. Bakt. Abt. II. Bd. XIV. No. 18/20. p. 623—627. Mit 1 Taf.)

Salmon, E. S. 1905. The Erysiphaceae of Japan. II. (Ann. Mycol. III. 3. p. 241—256.)

Schouten, S. L. 1905. Reinkulturen aus einer unter dem Mikroskop isolierten Zelle. (Zschr. Wiss Mikrosk. XXII. Heft 1. p. 10—45.)

Schrenk, H. von 1905. Intumescences formed as a result of chemical stimulation. (Ann. Rep. Missouri Bot. Garden. 16. p. 125—148, with 7 pl.)

Schrenk, H. von 1905. On the occurence of Peronospora parasitica on Cauliflower. (Ann. Rep. Missouri Bot. Gard. 16. p. 121—124, with 3 pl.)

Shear, C. L. 1905. Fungous Diseases of the Cranberry. (Bull. Dep. Agric. Washington. 1905. 8°. 16 pp., with 11 fig.)

Sheldon, J. L. 1904. A Report on Plant Diseases of the State. (West Virginia Agric. Expt. Stat. Report for 1903 and 1904. p. 67—96. 6 pl.) [This report is a general summary of plant diseases especially of field and orchard crops during the year 1904 in West Virginia, with suggestions for the control or prevention of many of them. — Hedgcock.]

Sheldon, J. L. 1904. Diseases of Melon and Cucumbers during 1903 and 1904. (West Virginia Agric. Expt. Stat. Bull. 94. p. 120—142. 5 pl. 16 figs.)

Smith, C. O. 1905. The study of the diseases of some Truck Crops in Delaware. (Delaware Coll. Agric. Expt. Stat. Bull. 70. p. 1—16. 2 pl. 6 figs.)

Smith, E. 1905. The bud rot of the Coconut palm in the West Indies. (Bull. Dept. Agric. Jamaica. III. 6. p. 128—130.)

Smith, R. Greig 1905. The possible relationship between Bacteria and the Gum of Hakea saligna. (Abstr. Proc. Linnean Soc. N. S. Wales. April 26, 1905. p. II.)

Smith, R. Greig 1905. The probable bacterial origin of the Gum of Linseed Muscilage. (Abstr. Proc. Linnean Soc. N. S. Wales. April 26, 1905. p. III.)

Smith, W. G. 1905. Sowbery's drawings of Fungi [contin.]. (Journ. of Bot. Vol. XLIII. No. 511. p. 209—215, to be cont.)

Snyder, H. 1905. Rusted Wheat. (Bull. Minnesota Agric. Expt. Stat. 90. p. 228—231.)

Wehmer, C. 1905. Versuche über Mucorineengärung. (C. Blatt Bakt. Abt. II. Bd. XIV. No. 18/20. p. 556—572. Mit 3 Fig.)

Wilcox, E. M. 1905. Disease of the apple, cherry, peach, pear and plum with methode of treatment. (Bull. Alabama Agr. Exp. Stat. CXXXII. p. 75—142.)

Yoshino, K. 1905. A list of the parasitic Fungi collected in the province of Higo. (Bot. Mag. Tokyo. Vol. XIX. No. 220. p. 87—103.) [In Japanese.]

XII. Lichenes.

Loderer, M. 1905. Die Flechtenflora der Umgebung von Amberg. (Ann. Mycol. III. 3. p. 257—284.)

Sargent, F. Le Roy 1905. Lichenology for beginners. II. (Bryologist. Vol. VIII. No. 4. p. 66—69. Ill. to be cont.)

Zopf, W. 1905. Zur Vielkernigkeit grosser Flechtensporen. (Ber. D. Bot. Ges. XXIII. p. 206.)

XIII. Bryophyten.

Cf. III. **Lang.**

Atkinson, L. F. and R. Shore. 1905. Mushroom growing for amateurs. (Bull. Cornell Agric. Expt. Stat. 227. p. 415—424.)

Dusen, P. 1905. Beiträge zur Bryologie der Magellansländer, von Westpatagonien und Südchile. 2 u. 3. (Ark. för Bot. Bd. 4. No. 1. p. 1—45. Mit 11 Taf. No. 13. p. 1—24. Mit 8 Taf.)

Grout, A. J. 1904. A Note. (Bryologist. VII. p. 40.) [A corrective note on the occurrence of Heterocladium squarrosulum in the eastern United States. — Maxon]

Jaap, O. 1905. Ein kleiner Beitrag zur Moosflora des Thüringer Waldes. (Allg. Bot. Zschr. XI. 7/8. p. 124—128.)

Nicholson, W. E. 1905. Tortula pagorum. (Bryologist. Vol. VIII. No. 4. p. 70.)

Paul, H. 1905. Beitrag zur Moosflora von Oberbayern. [Schluss.] (Mitt. Bayer. bot. Ges. Erf. heim. Flora. 1905. 36. p. 459—461.)

Schiffner, V. 1905. Ergebnisse der bryologischen Exkursionen in Nordböhmen und im Riesengebirge im Sommer 1904. (Sitz. Ber. „Lotos" Prag. XXV. 1. p. 12—53.)

XIV. Pteridophyten.

(Vacat.)

XV. Floristik, Geographie, Horticultur und Systematik der Phanerogamen.

Cf. III. **Johnson**; V. **Bessey, Höck, Sargant.**

Bennett, A. 1905. Supplement to topografical botany ed. 2 [contin]. (Journ. of Bot. Vol. XLIII. No. 511. Suppl. p. 65—72.)

Berger, A, 1905. A systematic revision of the genus Cereus Mill. (Rep. Missouri Bot. Gard. XVI. p. 57—86. pl. 1—12.)

Binz, A. 1905. Der Steiner Klotz („Der Samstag" Baseler Wochenschr. 1905. No. 5. p. 69—71.)

Binz, A. 1905. Flora von Basel und Umgebung. 2. ed. (Basel, C. F. Lendorff, 1905. XLIII, 366 pp.)

Blanc, L. 1905. La végétation aux environs de Montpellier. (Bull. Soc. Bot. France. T. LII. No. 4. p. 203—214.)

Blanc, P. 1905. L'Orchis Simia Lamk. en Crau. [suite]. (Rev. Hortic. Marseille. Ann. 51. No. 611. p. 76—78.)

Britton, N. L. 1905. Explorations in the Bahamas. (Journ. New York Bot. Gard. VI. p. 78—85. fig. 17—21.) [Contains photograms of a few plant society features. — Trelease.]

Brown, N. E. 1905. Kalanchoe magnidens, N. E. Brown n. sp. (Gard. Chron. Vol. 37. No. 964. p. 370.)

Bush. B. F. 1905. The North American species of Fuirena. (Rep. Missouri Bot. Gard. XVI. p. 87—99.)

Bush, B. F. 1905. Two new Texas Tradescantias. (Rep. Missouri Bot. Gard. XVI. p. 100—101.)

Camus, A. et E. G. 1905. Classification des Saules d'Europe et monographie des Saules de France [suite]. (Journ. de Bot. Ann. 19. No. 4 bis. p. [37]—[52]. à suivre.)

Carano, E. 1905. Alcune Osservazioni sulla morfologia delle Hypoxidaceae. (Ann. di Bot. Vol. II. Fasc. II. p. 285—296. tav. X.)

Chevalier, A, 1905. Les Caféiers sauvages de la Guinée française. (C. R. Acad. Sci. Paris. T. CXL. No. 22. p. 1472—1475.)

Chiovenda, E. 1905. Diagnosi di Graminacee nuove della Colonia Eritrea. (Ann. di Bot, Vol. II. Fasc. 2. p. 365—366.)

Chodat, R. [avec collaboration de **A. Lendner**]. **1905.** Une excursion botanique à Majorque. (Bull. Trav. Soc. Bot. Genève. Ann. IX. p. 19—109. Avec 22 fig.)

Chodat, R. et E. Hassler. 1905. Plantae Hasslerianae. (Bull. Herb. Boiss. Sér. 2. T. V. No. 6. p. 603—613.)

Christensen, C. 1905. Vegetationen paa Perne i Smaalandshavet. (Bot. Tidskr. Bd. 26. H. 3. p. 321—342.)

Cieslar, A., A. von Hayek und **A, Ginzberger. 1905.** Exkursionen in die Umgebung Wiens. (Führer Wiss. Exkursionen. II. Int. Bot. Kongress Wien. No. 5. 1905. 8°. 15 pp. Mit Taf. XXVI—XXXII.)

Cortesi, F. 1905. Una nuova Orchidacea della Colonia Eritrea. [Bonatea Pirottae sp. nov.] (Ann. di Bot. Vol. II. Fasc. 2. p. 362—364.)

Dahlstedt, H. 1905. Om skandinaviska Taraxacum former. (Bot. Not. 1905. No. 3.)

Dalla Torre, K. W. v. und **Ludw. Graf v. Sarnthein. 1905.** Flora der gefürsteten Grafsch. Tirol, des Landes Vorarlberg und des Fürstenth. Liechtenstein. Nach eigenen und fremden Beobachtungen, Sammlungen und Litteraturquellen bearb. Bd. III. Die Pilze [Fungi] v. Tirol, Vorarlberg und Liechtenstein. Unter Beistand v. Prof. Dr. K. W. von Dalla Torre und Ludw. Grafen v. Sarnthein bearb. von Prof. Dr. Paul Magnus. (Innsbruck, Wagner, 1905. gr. 8°. LIV, 716 pp.)

Dammer, U, 1905. Zwei neue amerikanische Palmen. (Engler's Bot. Jahrb. Bd. 36. H. III. Beibl. No. 80. p. 31—33.)

Degen, A. v. 1905. Bemerkungen über einige orientalische Pflanzenarten. (Mag. Bot. Lap. 1905. No. 4/5.)

De Natuur in! Onder redactie van Dr. A. J. M. Garjeanne. (Bussum, C. A. J. van Dishoeck, 1905. 6. Jg.)

Doppelmayr, G. 1904. Verzeichniss der in den Kaspischen Steppen des Uralgebietes gesammelten Pflanzen. (Acta Horti Bot. Univ. Imp. Jurjev. Bd. V. H. 3—4.)

Engler, A. 1905. Araceae-Pothoideae. (Engler, Das Pflanzenreich. IV. Bd. 23. Leipzig, Fngelmann.)

Fedtschenko, B. 1905. Lettres de voyage. 1904. XI. XII. (Bull. Jard. Imp. Bot. St. Pétersbourg. T. 5. p. 3—6.)

Fedtschenko, B. 1905. Nouvelles espèces de la flore du Turkestan. (Bull. Jard. Imp. Bot. St. Pétersbourg. T. 5. p. 41—45.)

Finet et **F. Gagnepain. 1904.** Contributions à la flore de l'Asie orientale d'après l'Herbier du Muséum de Paris. (Bull. Soc. Bot. France. T. LI. No. 9. p. 461—528. pl. V—IX.)

† **Freyn, J. 1905.** Plantae ex Asia Media. (Bull. Herb. Boiss. Sér. 2. T. V. N. 6. p. 557—572.)

Fröbel, O. und **L. Wittmack. 1905.** Forsytia europaea Degen et Baldacci in Blüte. (Gartenflora. Jg. 54. H. 11. p. 291—295. Mit 1 Abb.)

Gagnepain. F. 1905. Zingibéracées nouvelles de l'Herbier du Muséum. [13e Note]. (Bull. Soc. Bot. France. T. LI. No. 9. p. 444—461.)

Gandoger, M. 1904. Lettre à M. Malinvaud, sur deux plantes nouvelles pour la flore portugaise et européenne. (Bull. Soc. Bot. France. T. LI. No. 9. p. 528—530.)

Ginzberger. A. und **K. Maly. 1905.** Exkursion in die illyrischen Länder. (Führer Wiss. Exkursionen. II. Int. Bot. Kongress Wien. 1905. No. 1. 8°. 156 pp. Mit Taf. I—XX, XXIII—XXV und 4 Textabb.)

Godfrin, J, 1905. Nouvelles stations de Plantago arenaria Wald. et Kit. aux environs de Nancy. (Bull. Soc. Bot. France. T. LII. No. 4. p. 214—218.)

Greene, E. L. 1905. The earliest local flora. (Plant World. Vol. 8. No. 5. p. 115—121.)

Hayata, B. 1905. On the distribution of the Formosan Conifers. (Bot. Mag. Tokyo. Vol. XIX. No. 219. p. 43—60. p. 71—72 [in japon.].

Hayek, A. von 1905. Exkursion auf den Wiener Schneeberg. (Führer Wiss. Exkursionen II. Int. Bot. Kongress Wien. 1905. No. 6. 8°. 11 pp. Mit 1 Titelbilde und 1 Textabb.)

Hayek, A. von 1905. Monographische Studien über die Gattung Saxifraga. I. Die Sektion Porphyrion Tsch. (Denkschr. Math.-Nat. Kl. Kais. Akad. Wiss. Wien. Bd. LXXVII. 99 pp. 2 Taf. u. 2 Kart.)

Heinis, Fr. 1904. Kleine Beiträge zur Flora von Biestal und Umgebung. (Tätigkeitsb. Naturf. Gesell. Baselland 1902/03. p. 48—52.)

Kneucker, A. 1905. Bemerkungen zu den „Gramineae exsiccatae". Lfrg. XVII—XVIII. [Schluss.] (Allg. Bot. Zschr. Jg. XI. No. 6. p. 108—109.)

Kneucker, A. 1905. Plantae Kronenburgianae. Botanische Ausbeute von Reisen A. Kronenburg's im Kaukasus, in Persien und Centralasien aus den Jahren 1901—1904. (Allg. Bot. Zschr. XI. 7/8. p. 129—135.)

Léveillé, H. 1905. Contributions à la flore de la Mayenne (suite). (Bull. Acad. Int. Géogr. Bot. Ann. 14. Nos. 189—190. p. 171—172.)

Léveillé et Vaniot. 1905. Clef des Vitis de Chine. (Bull. Acad. Int. Géogr. Bot. Ann. 14. Nos. 189—190. p. XIV—XVI.)

Lewis, F. J. 1905. Plant Associations in Moorland Districts. (Nature. Vol. 71. No. 1837. p. 257—258. Illustr.)

Lieb, E. 1905. Cycas revoluta. (Möller's D. Gärtn.-Ztg. XX. 26. p. 301—302.)

Lier, E. 1904. Die Waldungen des Bucheggebirges, Kanton Solothurn. (Schweiz. Zschr. Forstw. Jg. 55. p. 153—157.)

Lindberg, H. 1904. De inom flora området fauna formerna af Alchimilla vulgaris L. coll. [Die finländischen Formen von Alchimilla vulgaris.] (Medd. Soc. Fauna et Flora Fennica. H. 30.)

Lindberg, H. 1904. Galium saxatile och Centaurea jacea × phrygia funna i Finland. (Medd. Soc. Fauna et Flora Fennica. H. 29.)

Lindberg, H. 1904. Ogräsfrönbland den senaste vinter från Ryssland importerade utsädeshafern. (Medd. Soc. Fauna et Flora Fennica. H. 29. p. 173—180.)

Lindberg, H. 1904. Tvänne för det finska floraområdet nya Rosa former. [Zwei für das finländische Floren-Gebiet neue Rosa-Formen.] (Medd. Soc. Fauna et Flora Fennica. H. 30.)

Lorenzen, M. 1905. Smaating om danske Planter. (Bot. Tidskr. Bd. 26. H. 3. p. LXXIII—LXXV.)

Mackenzie, K. K. and B. F. Bush. 1905. New plants from Missouri. (Rep. Missouri Bot. Gard. XVI. p. 102—108.)

Maiden, J. H. 1905. Miscellaneous notes (chiefly Taxonomic) on Eucalyptus. 1. (Proc. Linn. Soc. New South Wales for 1904. Vol. XXIX. Pt. 4. p. 751—780.)

Maiden, J. H. and E. Betche. 1905. Notes from the Botanic Gardens, Sydney. No. 10. (Proc. Linn. Soc. New South Wales for 1904. Vol. XXIX. Pt. 4. p. 734—750.)

Maiden, J. H. and R. H. Cambage. 1905. Notes on the Eucalypts of the Blue Mountains. (Abstr. Proc. Linnean Soc. N. S. Wales. May 31st. 1905. p. I—II.)

Mariz, J. de 1905. Subsidios para o estudo da flora portugueza. Crassulaceae. (Bol. Soc. Broteriana. XX. Coimbra 1905. p. 184—199.)

Marquand, E. D. 1905. Botanical rambles in Guernsey. (Journ. of Bot. Vol. XLIII. No. 511. p. 205—209.)

Mayer, J. 1905. In den Toskanischen Appenninen. [Schluss.] (Allg. Bot. Zschr. Jg. XI. No. 6. p. 101—105.)

Merrill, E. D. 1905. A review of the identifications of the species described in Blanco's Flora de Filipinas. (Dept. Int. Bur. Govt. Labor. Manila 1905. No. 27. 132 pp.)

Mez, C. 1905. Additamenta monographica 1904 (suite et fin). (Bull. Herb. Boiss. Sér. 2. T. V. No. 6. p. 527—538.)

Millspaugh, C. F. und Th. Loesener. 1905. Plantae a clariss. Ed. et Caec. Seler in Yucatan collectae. (Engler's Bot. Jahrb. Bd. 36. H. III. Beibl. No. 80. p. 11—30.)

Montell, J. 1904. Gagea lutea (L.) Ker. och Anemone nemorosa (L.) från Kola halfön (Ponoj). (Medd. Soc. Fauna et Flora Fennica. H. 29. p. 119—120.)

Murr, J. 1905. Orchis Ladurneri mh. (Allg. Bot. Zschr. XI. No. 6. p. 105—106.)

Murr, J. 1905. Pflanzengeographische Studien aus Tirol. (Allg. Bot. Zschr. XI. 7/8. p. 116—120.)

Naggi, A. 1905. La Centaurea integrans. (Malpighia. Ann. XIX. p. 79—81.)

Naggi, A. 1905. Les Thalictrum de Gênes. (Malpighia. Ann. XIX. p. 73—79.)

North American Flora. 1905. Vol. 22. Part I. (Published by the New York Botanical Garden. 1905. 8°. 80 pp.)

Omang, S. O. F. 1905. Hieraciologiske undersøgelser i Norge. III. (Nyt Mag. Naturvid. Bd. 43. H. 3. p. 193—288.)

Ostenfeld, C. H. 1905. Smaa Bidrag till den danske Flora. IV. (Bot. Tidsskr. Bd. 26. H. 3. p. LXV—LXXIII.)

Peacock, E. A. Woodruffe 1905. Notes on the common weasel. (Naturalist. No. 581. p. 169—170.)

Peacock, E. A. Woodruffe 1905. Ranunculus sardous Crantz near Louth. (Naturalist. No. 582. p. 216.)

Peacock, E. A. Woodruffe 1905. The Lincolnshire Oxlip. (Naturalist. No. 582. p. 203—205.)

Phillips, R. A. 1905. The distribution of Cochlearia officinalis and C. anglica. (Irish Naturalist. Vol. XIV. p. 118—119.)

Pollacci, G. 1905. L'Isola Gallinaria e la sua flora. (Atti Ist. Bot. Pavia. IX. 19 pp.)

Poussier, A. 1905. Une florule des environs de Rouen en 1760. (Bull. Soc. Amis Sci. Nat. Rouen. Mai 1905. p. 5—8.)

Praeger, R. Lloyd 1905. The distribution of Fumitories in Ireland. (Irish Naturalist. Vol. XIV. p. 156—163.)

Prain, D. and J. H. Burkill. 1904. On Dioscorea deltoidea Wall., Dioscorea quinqueloba Thunb. and their allies. (Journ. As. Soc. Bengal. LXXIII. 2. Suppl. p. 1—11.)

Reclu. 1905. Guide de l'Herboriste. (Paris 1905. 8°. 245 pp. Avec 52 figs.)

Reiche, C. 1905. La distribucion geográfica de las compuestas de la flora de Chile. (Ann. Mus. nac. Chile. Secc. II. No. 17. p. 1—44. Mit 2 Karten.)

Reynier, A. 1905. Annotations botaniques provençales. Polymorphie de l'Alyssum maritimum (Lmk.). (Bull. Acad. Int. Géogr. Bot. Ann. 14. Nos. 189—190. p. 175—179.)

Risueño, E. R. 1904. Lecciones de Botanica descriptiva. (Valladolid 1904. 8°. T. II. XXIII, 259 pp. Avec figures.)

Rogers, W. M. and E. F. Linton. 1905. French and german views of British Rubi. (Journ. Bot. XLIII. 511. p. 198—205.)

Rouy, G. 1905. Lettre sur quelques plantes de la flore française. (Bull. Herb. Boiss. Sér. 2. T. V. No. 6. p. 544—551.)

Rouy, G. 1904. Notices floristiques (suite). (Bull. Soc. Bot. France. LI. No. 9. p. 435—444.)

Rouy, G. 1905. Un dernier mot sur la notation Ornithopus exstipulatus Thore. (Bull. Soc. Bot. France. T. LII. No. 4. p. 190—191.)

Schiffner, V. 1905. Exkursion in das österreichische Küstenland. (Führer Wiss. Exkursionen. II. Int. Bot. Kongress Wien. 1905. No. 2. 8°. 26 pp. Mit Taf. I, IV—VI, IX—XIII, XV, XVII, XXI, XXII und 1 Textabb.)

Schneider, C. K. 1905. Die Gattung Berberis (Euberberis). (Bull. Herb. Boiss. Sér. 2. T. V. No. 7. p. 655—670. [Forts. folgt.])

Schrenk, H. von 1905. Glassy Fir. (Ann. Rep. Missouri Bot. Gard. 16 p. 117—120. With 2 pl.)

Schumann, K. und M. Gürke. 1905. Blühende Kakteen. (Iconographia Cactacearum.) Im Auftrage der Deutschen Kakteen-Gesellschaft herausgegeben. Lfrg. 16. (Neudamm 1905. Gr. 4. Colorirte Taf. mit Text. 4 Tafeln mit 4 pp. Text.)

Schuster, J. 1905. Neue Veronica-Bastarde. (Mitt. Bayer. bot. Ges. Erf. heim. Flora. 1905. 36. p. 455—459.)

Schweizerische Zeitschrift für Forstwesen. 1904. Jg. 55.

Seubert, M. 1905. Excursionsflora für das Grossherzogthum Baden. 6. Aufl., bearb. von L. Klein. (Stuttgart 1905. 8°. LII, 454 pp.)

Siehe, W. 1905. Die Gruppe „Juno" der kleinasiatischen Iris-Arten. (Allg. Bot. Zschr. XI. 7/8. p. 113—116.)

Silfvenius, A. J. 1904. Torniossa Kasvavasta tammesta. [Ueber die in Tornea wachsende Eiche.] (Medd. Soc. Fauna et Flora Fennica. H. 30.)

Smith, J. J. 1905. Die Orchideen von Java. (Flore de Buitenzorg. Part VI. 8°. VIII, 652 pp.)
Waisbecker, A. 1905. Neue Beiträge zur Flora des Comitates Vas. (Mag. Bot. Lap. 1905. No. 4/5.)
Weingart. 1905. Cereus eburneus S. D. (Mschr. f. Kakteenk. Bd. XV. No. 5. p. 76—80.)
Weingart. 1905. Cereus radicans DC. (Mschr. Kakteenk. Bd. XV. No. 6. p. 93—97.)
Weingart. 1905. Die Frucht der Peireskia grandifolia. (Mschr. f. Kakteenk. Bd. XV. No. 5. p. 80—81. Mit 1 Abb.)
Welch, R. 1905. Vegetation on Brickwork in Cork. (Irish Naturalist. Vol. XIV. p. 118.)
Westberg, H. 1904. Untersuchungen über die Gräser des Kaukasus und der Krim. (Acta Horti Bot. Univ. Imp. Jurjev. Bd. V. H. 3—4. p. 139 u. f.)
Westell, W. P. 1905. Primroses. (Nature Notes. Vol. XVI. p. 117.)
Wildeman, E. de 1905. Notices sur des plantes utiles ou intéressantes de la flore du Congo. III. (Publicat. Etat Indep. Congo. Bruxelles, Spineux et Cie. 1905. p. 397—662. Avec 3 pl.)
Witasek, J. 1904. Einige Bemerkungen über Campanula rotundifolia L. und mehrere nächst verwandte Arten. (Medd. Soc. Fauna et Flora Fennica. H. 29. p. 203—210.)
Witasek, J. 1904. Ueber Campanula rotundifolia und verwandte Arten. (Acta Horti Bot. Univ. Imp. Jurjev. Bd. V. H. 3—4.)
Wittmack, L. 1905. Laportea moroides Wedd. Maulbeerartige Nessel. (Gartenflora. Jg. 54. H. 11. p. 289—291. Mit 1 Abb.)
Zederbauer, E. 1905. Exkursion in die niederösterreichischen Alpen und in das Donautal. (Führer Wiss. Exkursionen. II. Int. Bot. Kongress Wien 1905. No. 4. 8°. 15 pp. Mit Taf. XXXIV—XXXVII, XL—XLII, XLV, XLVI, XLVIII—L und 1 Textabb.)
Zobel, A. 1905. Verzeichnis der im Herzogtum Anhalt und in dessen näherer Umgegend beobachteten Phanerogamen und Gefässkryptogamen. Teil I. p. 1—106. (Dessau. H. S. Art'l.)
Zodda, G. 1905. Illustrazione di un erbario messinese del secolo XVIII. (Ann. di Bot. Vol. II. Fasc. 2. p. 251—284.)

XVI. Landwirthschaftliche Botanik.

Boulger, G. S. 1905. Rubber. Part I. (Proc. Ass. Econ. Biologists. I. 6 pp.)
Bray. 1904. The Timber of the Edwards Plateau of Texas. (Bull. Dep Agric. Washington, 1904. 8°. 30 pp. With 6 plates.)
Briem, H. 1905. Die Bedeutung des Zuckergehaltes in der Futterrübe. (D. landw. Presse. 1905. p. 334—335. p. 403—404.)
Clinton, G. P. 1904. Report of Botanist. (Connecticut Agric. Expt. Stat. Rep. p. 311—384.)
Cundall, Fr. 1905. Jamaica in 1905. (London. H. Sotheran & Co. 116 pp. 13 pl. 1 map.)
Freeman, W. G. 1905. Economic Botany in the Colonies. (Proc. Ass. Econ. Biologists. I. 12 pp.)
Fruwirth, C. 1905. Die Färbung der Früchte des Hanfes. (Fühling's Landw. Ztg. 1905. p. 325—330.)
Hall, A. D. 1905. On the accumulation of fertility by land allowed to run wild. (Journ. Agric. Science. Vol. I. Pt. 2. p. 241—249.)
Hall, A. D. 1905. The growth of sugar beet. (Journ. Board Agric. Vol. XI. p. 577—581.)
Hanausek, T. S. 1905. Technisch-mikroskopische Untersuchungen. (Mitt. technol. Gewerbe-Mus. Wien. p. 1—24. Mit vielen Textfig.)
Harrison, T. B. 1905. Results of recent experiments with seedling canes and manurial experiments in British Guyana. (West Indian Bulletin. V. p. 335—357.)
Hitchcock, A. S. 1905. Alfalfa growing. (Bull. Dep. Agric. Washington. 8. 39 pp. With 8 figures.)

Hooper, D. 1905. Schleichera trijuga. Kusum tree of India. Paka seeds as the source of Macassar oil. (Agricult. Ledger. 1. p. 1—10.)

Jacobasch, E. 1905. Ueber Sprossungen am Roggen. (Allg. Bot. Zschr. XI. 7/8. p. 120—124.)

Johnson, W. H. 1905. Cultivation and Preparation of Para Rubber. (London 1905. 8. With illustrations.)

Kipiani, Mlle Varia 1905. Ergographie du sucre. (Ann. Soc. Roy. Sci. Méd. et Nat. Bruxelles. Ann. 66. T. XIV. Fasc. I. p. 55—92.)

Kissling, R. 1905. Handbuch der Tabakkunde, des Tabakbaues und der Tabakfabrikation. 2. vermehrte Auflage. (Berlin 1905. gr. 8°. VII, 368 pp. Mit 96 Abb.)

Kobus, J. D. 1905. Achteruitgang in vruchtbaarheid der voor de rietcultuur gebruikte gronden? (Meded. Proefstat. O. Java. Ser. 4. No. 20. Overdruk Arch. Java-Suikerin. 1905. No. 6. p. 517—530.)

Köhler, H. 1904. Der Maguey, seine Cultur und seine Bedeutung für Mexico. Mit 15 Abbildungen. (Prometheus. Jg. 15. p. 245—248, 262—266, 281—284.) [Die interessante Abhandlung enthält eine eingehende Beschreibung der Maguey-Pflanze (Agave mexicana), ihrer Cultur in Mexico und der Gewinnung und Vergährung ihres Saftes sowie eine Darstellung ihrer wirtschaftlichen Bedeutung für Mexico. — Leeke.]

Kolbe, W. 1904. Die Oelpalme Africas. (Prometheus. Jg. XV. p. 443—446, 449—453.)

Kramers, J. G. 1904. Vierde Verslag omtrent de proeftuinen en andere mededeelingen over koffie. (Meded. Lands Plantentuin Buitenzorg. LXXV. 79 pp. M. 8 pl.)

Kraus, C. 1905. Die Gliederung des Gersten- und Haferhalmes und deren Beziehungen zu den Fruchtständen. (Beih. I. Naturw. Zeitschr. Land- u. Forstw. 153 pp. Mit 18 Abb.)

Lock, R. H. 1904. On the varieties of Cacao existing in the Royal Botanic Gardens and Experiment Station Ceylon. (Circ. and Agric. Journ. Roy. Bot. Gard. Ceylon. Vol. II. No. 24. p. 385—406.)

Mansfeld, M. 1905. Die Untersuchung der Nahrungs- und Genussmittel sowie einiger Gebrauchsgegenstände. 2. umgeb. u. verm. Aufl. (Wien, Deuticke, 1905. 8°. XVI, 243 pp. Mit 35 Abb.)

Möschke, P. 1905. Die Erdbeere, ihre Eintheilung, Beschreibung und Cultur. 2. umgearbeitete Auflage. (Neudamm 1905. 8. m. 62 Abbildungen.)

Navas, M. R. 1905. El Algodon, su cultivo, produccion y commercio. (Madrid 1905. 8. 158 pp. Av. figures.)

Notes (1905) on Sugar Cane, from the Agricultural Conference Trinidad. (Bull. Dept. Agric. Jamaica. Vol. III. Part 5. p. 89—94.)

Nowacki, A. 1905. Anleitung zum Getreidebau auf wissenschaftlicher und praktischer Grundlage. 4. verb. Aufl. (Berlin, P. Parey, 1905. VIII, 280 pp. Mit 147 Textabb.)

Odlum, G. S. 1905. The culture of Tobacco. (Brit. S. Afr. Comp. p. 1—185.)

Perrot, Em. 1905. Des produits utiles des Bombax et en particulier du Kapok. (Trav. Labor. Mat. Médic. Ecole Sup. Pharm. Paris. T. II. p. 29—39. Ill.)

Perrot, Em. et Ph. de Vilmorin. 1905. Du Ginseng et en particulier du Ginseng de Corée et de Mandchourie. (Trav. Labor. Mat. Médic. Ecole Sup. Pharm. Paris. T. II. p. 129—218. Ill.)

Peterson, M. G. 1905. How to know wild Fruits. (London 1905. 8°.)

Preissecker, K. 1905. Ein kleiner Beitrag zur Kenntnis des Tabakbaues im Imoskaner Tabakbaugebiete. (2. Forts.) (Fachl. Mitt. K. K. Oesterr. Tabakregie. Wien 1905. H. I. 37 pp. 1 Taf. u. Abb.)

Preuss, P. 1905. Ueber Kautschuk- und Guttaperchakultur in deutschen Kolonien. (Tropenpflanzer. Jg. 9. No. 6. p. 297—307.)

Redding, R. J. 1905. Essential Steps in securing an early Crop of Cotton. (Bull. Dep. Agric. Washington. 1905. 16 pp.)

Richtmann, W. O. 1905. Notes on the American Cotton plant. (Pharm. Rev. Vol. 23. No. 2. p. 42—43.)

Roelofs, jr., J. P. 1905. Het cultiveeren van India Rubber op Caoutchouc. (Alb. d. Natuur. 1905. 10. p. 289—301.)

Rolfs, H. P. 1905. Wither Tip. (Florida Agriculturist. XXXII. p. 130—131.) [This article treats in a popular manner the disease of citrus fruits caused by Gleosporium and deals chiefly with methods of control and prevention. — Hedgcock.]

Sadebeck, R. 1905. Der helle und der dunkle Raphiabast von Madagaskar. (Engler's Bot. Jahrb. Bd. 36. H. III. p. 350—368.)

Sanders, T. W. 1905. Book of the Potato. Practical treatise on history, propagation, cultivation etc. (London 1905. 8°. 234 pp. With illustrations.)

Schlich, W. 1905. Manual of Forestry. [5 volumes.] Vol. III. Forest Management 3. rev. edit. 8°. (London 1905. 420 pp. With illustrations.)

Schreiber, H. 1904. Sechster Jahresbericht der Moorkulturstation in Sebastiansberg (Böhmen). 41 pp. Mit 4 Taf. und einer Witterungsdarstellung. (Verlag der Moorkulturstation in Staab bei Pilsen.)

Schwappach. 1905. Untersuchungen über die Zuwachsleistungen von Eichen-Hochwaldbeständen in Preussen, unter besonderer Berücksichtigung des Einflusses verschiedener wirtschaftlicher Behandlungsweise. (Neudamm. 1905. 8°.)

Sierig, E. 1905. Das landwirtschaftliche Versuchswesen in Deutschland. (Berlin, P. Parey, 1905. 8°. V, 98 pp.)

S. N. C. 1905. „Bastard" Logwood. (Nature. Vol. 71. No. 1836. p. 222.)

Stone, H. 1905. Note on the porosity of wood. (Proc. Ass. Econ. Biologists. I. p. 12—13.)

Strohmer, F. 1905. Ueber die Verwendung des Rübenzuckers in der Nahrungsmittelindustrie. (Mitt. chem. techn. Vers.-Stat. Centralver. Rübenzucker-Ind. österr.-ungar. Mon. CLXV.)

Townsend, C. O. and E. C. Rittue. 1905. The Development of Single-Germ Beet Seed. (Bull. Dep. Agric. Washington. 1905. 23 pp. With 8 plates and 6 figures.)

Tschirch, A. 1905. Kleine Beiträge zur Pharmakochemie und Pharmakobotanik. XV. Ueber die Verteilung der Artrosklereiden in der Teepflanze. (Schweiz. Wochenschr. f. Chemie u. Pharm. XLIII. 24. p. 321—322.)

Warburg, O. 1905. Die Ergebnisse des ersten Zapfversuches einer Kickxiapflanzung. (Tropenpflanzer. IX. 7. p. 385—390.)

Warcollier, G. 1905. Sur la production d'un cidre doux. (C. R. Ac. Sc. Paris. CXL. p. 1711—1713.)

Wegerdt. 1905. Mitteilungen über den Sisalagavenbau aus der Praxis. (Tropenpflanzer. IX. 7. p. 375—385.)

XVII. Botanische Gärten und Institute.

Jahrbuch (1905) der Russischen Landwirtschaftlichen Versuchsanstalten. Herausgeg. vom Ackerbau-Departement. Lfrg. II. (St. Petersburg. 1905. 8°. Russisch.)

Klenert, jr., W. 1905. Die „Royal Botanic Gardens" in Kew. (Wien. ill. G.-Ztg. p. 225—230. Ill.)

Smith, F. B. 1905. Annual Report on the Transvaal Department of Agriculture. 1903—1904. (404 pp. With 31 maps. 2 ill.)

Steglich. 1905. Bericht über die Tätigkeit der landw. Abteilung des k. Versuchsstation für Pflanzenkultur zu Dresden im Jahre 1904. (Dresden. Kästler. 20 pp.)

Strohmer, F. 1905. Bericht über die Tätigkeit der chemisch-technischen Versuchsstation des Centralvereins für Rübenzucker-Industrie in der österr.-ungar. Monarchie für das Jahr 1904. (Mitt. chem. techn. Versuchsstat. Centralver. Rübenzucker-Ind. österr.-ungar. Mon. CLXVI. 13 pp.)

XVIII. Necrologie, Biographie.

Hergt, B. 1905. Karl Haussknecht. (Ber. D. bot. Ges. XXII. Generalvers.-Heft. p. 31—39.)

Hübler, F. 1905. Dechant Gottfried Menzel. (Jahrb. D. Gebirgsver. f. d. Jeschken- und Isergebirge. XV. p. 3—27.)

Kronfeld, E. M. 1905. Jacquin. (Oest. Rundschau. III. 32. p. 237—251.)

Küster, E. 1905. W. J. Behrens. (Ber. D. bot. Ges. XXII. Generalvers.-Heft. p. 39—44.)

Macchiati, L. 1905. Cenno biografico del Prof. Frederico Delpino. (Savona, Tip. D. Bertolotto. 8°. 24 pp.)

Magnus, P. 1905. A. Millardet. (Ber. D. bot. Ges. XXII. Generalvers.-Heft. p. 10—14.)

Reiche, K. 1905. Rudolf Amandus Philippi. (Ber. D. bot Gesell. XXII. Generalvers.-Heft. p. 68—83.)

Rottenbach, H. 1905. August Garcke. (Ber. D. bot. Ges. XXII. Generalvers.-Heft. p. 44—48.)

Schiffner, V. 1905. Josef Freyn. (Ber. D. bot. Ges. XXII. Generalvers.-Heft. p. 15—21.)

Schwendener, S. 1905. Maximilian Westermaier. (Ber. D. bot. Ges. XXII. Generalvers.-Heft. p. 24—31.)

Toni, G. B. de 1905. Frederico Delpino. (Nuova Notarisia. XX. p. 125—126.)

Volkens, G. 1905. Karl Schumann. (Ber. D. bot. Ges. XXII. Generalvers.-Heft. p. 49—59.)

Webbia. 1905. Raccolta di scritti botanici pubblicati in occasione del 50. anniversario della morte di F. B. Webb, edita da U. Martelli. (Firenze 1905. 8. 12 e 396 pp. 8.)

XIX. Chemisch, Pharmaceutisch.

Cf. XI. **Roncati.**

Arzberger. 1905. Ueber den Nachweis von Curcuma in Rheum. (Pharmac. Post. XXXVIII. 12. p. 159—160.)

Halphen, G. 1905 Caractérisation des huiles d'olives extraites au sulfure de carbone, dans leurs mélanges avec les huiles d'olives. (Journ. Pharm. et Chim. T. XXI. No. 2. p. 54—56.)

Hartz, J. 1905. Laerebog i Botanik for Apoteksdisciple. (Kjöbenhavn 1905. 8°. 200 pp.)

Warin, J. 1905. Sur le dosage des principes actifs de l'écorce de Bourdaine et de l'écorce dite Cascara sagrada, aussi que de ceux contenus dans leurs extraits fluides. (Journ. Pharm. et Chemie. XXI. 13. p. 12-14.)

XX. Physikalisches.

(Vacat.)

XXI. Bibliographisches.

Houard, C. 1905. Revue des travaux de tératologie végétale parus de 1895 à 1899. [suite.] (Rev. Gén. Bot. T. 17. No. 199. p. 326—331. Avec figs.)

Index Kewensis Plantarum Phanerogamarum. 1905. Supplementum secundum nomina et synonyma omnium generum et specierum ab initio anni 1896 usque ad finem anni 1900 complectens. Ductu et consilio W. T. Thiselton-Dyer confecerunt Herbarii Horti Regii botanici Kewensis curatores. Leucocoryne-Zygostates et Emendanda addenda. (Oxonii, e prelo Clarendoniano. 4°. sh. 12)

Ausgegeben: 22. August 1905.

Commissions-Verlag: E. J. Brill in Leiden (Holland).

Druck von Gebrüder Gotthelft, Kgl. Hofbuchdrucker in Cassel.